

Manual de Instalación



Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social
Dirección General de Políticas de Desarrollo Social
<http://www.mimdes.gob.pe/webdgpds/>

Ministra de la Mujer y Desarrollo Social
Nidia Vílchez Yucra

Viceministra de la Mujer
Norma Vidalina Añaños Castilla

Viceministra de Desarrollo Social
Aura Elisa Quiñones Li.

Dirección General de Políticas de Desarrollo Social
Arturo Guillermo Ojeda Salazar

Dirección de Monitoreo y Evaluación de Impacto Social
Vlado Castañeda Gonzales

Elaboración de contenidos:
Dirección de Monitoreo y Evaluación de Impacto Social

Catalogación bibliográfica
Cendoc. MIMDES

Primera edición septiembre 2008
Hecho el depósito Legal N° 2008 - 11525
Ley N° 26905 Biblioteca Nacional del Perú

Imprenta: CD BUSINESS
Dirección: Mariano H. Cornejo 1387-Pueblo Libre-Lima, Perú

Manual de Usuario del Aplicativo RUBEN (Registro Unificado de Beneficiarios)

Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización del MIMDES

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. REQUERIMIENTOS DE INSTALACION	4
2.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	4
2.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	5
3. INSTALACION DEL APLICATIVO INFORMÁTICO RUBEN	5
4. CONFIGURACION PARA REALIZAR UNA CONEXIÓN A UNA BASE DE DATOS	8
4.1 A UNA BASE DE DATOS EN MS ACCESS	8
4.2 A UNA BASE DE DATOS EN MS SQL SERVER	9
4.3 A UNA BASE DE DATOS EN ORACLE	10
5. ARCHIVOS DEL APLICATIVO INFORMATICO	11
6. RECOMENDACIONES	11
7. COMPLEMENTOS	12
7.1 CREACION DE UNA BASE DE DATOS EN SQL SERVER 2000	12
7.2 CREACION DE USUARIO EN SQL SERVER 2000	16
7.3 CREAR USUARIO DE CONEXIÓN DE ORACLE (ADMIN)	19

1. INTRODUCCIÓN

El Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social – MIMDES, en coordinación con los Gobiernos Regionales, ha iniciado un conjunto de acciones para la implementación del Registro Unificado Regional de Beneficiarios de los Programas Sociales en el marco de la Ley N° 28540 y el Decreto Supremo N° 002-2008-MIMDES (Reglamento de la Ley) que permite identificar a los beneficiarios en los distintos Programas Sociales a fin de mejorar la eficiencia y eficacia del gasto social.

En el reglamento de la Ley N° 28540 se establece que el MIMDES brindara asistencia técnica para la implementación del Registro Unificado Regional de Beneficiarios de los Programas Sociales, en coordinación con el Sistema de Focalización de Hogares – SISFOH.

Con este propósito, el MIMDES ha desarrollado un aplicativo informático - denominado RUBEN (Registro Único de Beneficiarios), el cual permite registrar, procesar, consolidar, importar, exportar y consultar información de los beneficiarios de los programas sociales, validando los datos a diferentes niveles.

El RUBEN V 1.2 es el resultado de las sugerencias y aportes de los usuarios que interactuaron con RUBEN V 1.1, en el empadronamiento del segundo semestre del año 2008, lo cual permitió al MIMDES lograr una herramienta mejorada, validada y adaptada a las necesidades reales de cada programa social.

El presente documento describe y/o detalla los requerimientos y consideraciones para una instalación adecuada y para realizar la respectiva configuración con conexión a base de datos MS Access (recomendado para entidades pequeñas) así como MS SQL Server u ORACLE para aquellas que soportan grandes cantidades de información.

2. REQUERIMIENTOS DE INSTALACION

2.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

- Procesador Pentium III o superior.
- Memoria de 512 Mb o Superior.
- Disco Duro 4 Gb libres.

2.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

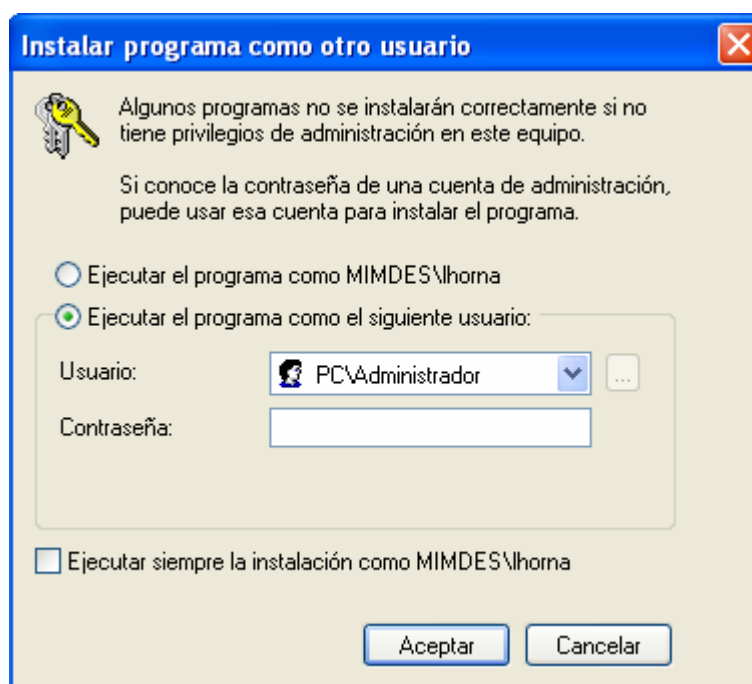
Sistemas Operativos:

- Windows 98
- Windows 2000
- Windows Millenium
- Windows XP

Se recomienda: No trabajar con el Windows Vista debido a que dicho sistema operativo consume demasiados recursos.

Para la instalación del Aplicativo Informático RUBEN (salvo en Windows 98), se debe contar con perfil de administrador local de la PC. En caso contrario será imposible la instalación ya que hace uso de archivos de administración del sistema de operativo.

VENTANA Nº 1 : PERFIL DEL ADMINISTRADOR LOCAL DE LA PC



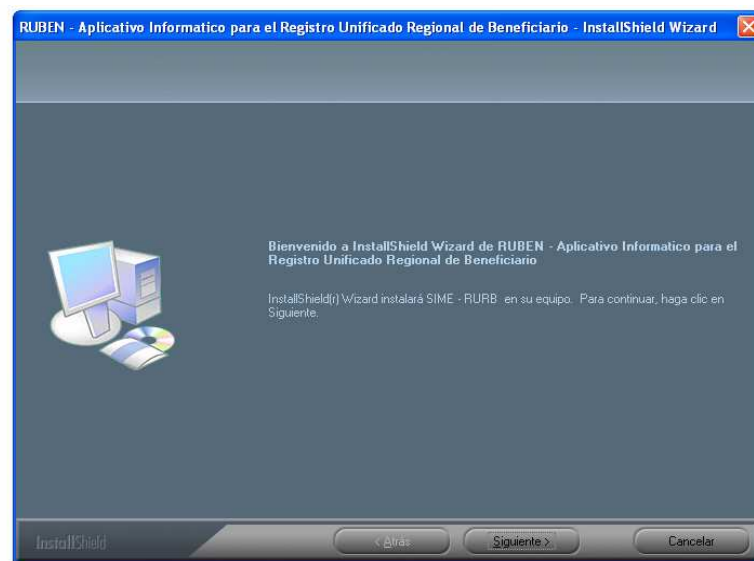
Los problemas que se puedan presentar son básicamente por permisos denegados o por políticas de seguridad de la PC.

3. INSTALACION DEL APLICATIVO INFORMÁTICO RUBEN

Para proceder con la instalación del Aplicativo Informático RUBEN se deberán seguir los siguientes pasos:

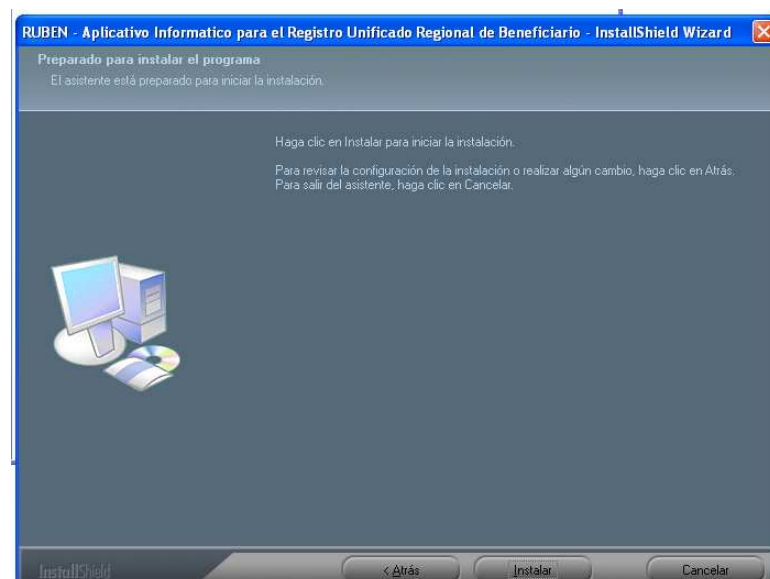
1. Descargar al Disco Duro de la PC el archivo “setup.exe” donde se instalara el Aplicativo Informático RUBEN, desde la dirección electrónica <http://www.mimdes.gob.pe/rub> o del CD de instalación.
2. Hacer doble clic sobre el archivo “setup.exe”, seguidamente aparecerán ventanas del asistente que lo guiara durante todo este proceso de instalación, siendo estas las siguientes:

VENTANA Nº 2 : BIENVENIDA EN LA INSTALACION



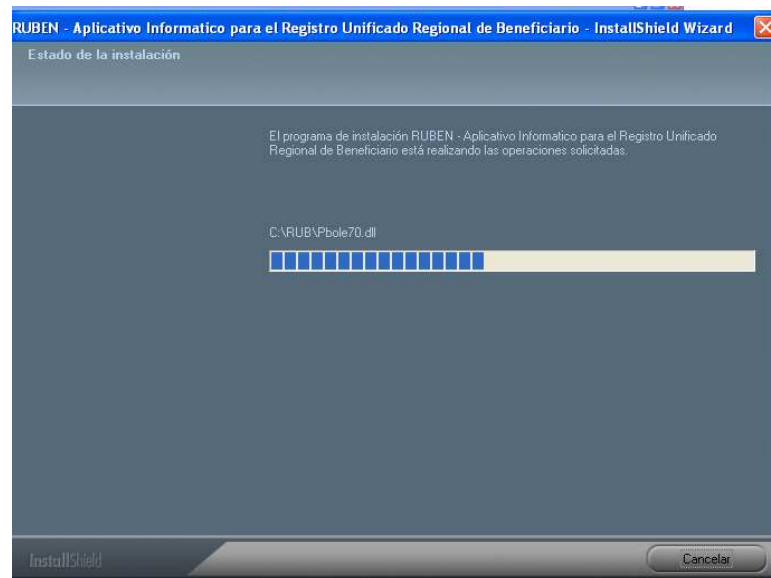
- a. Clic en el botón “Siguiente”

VENTANA Nº 3 : INICIAR LA INSTALACIÓN



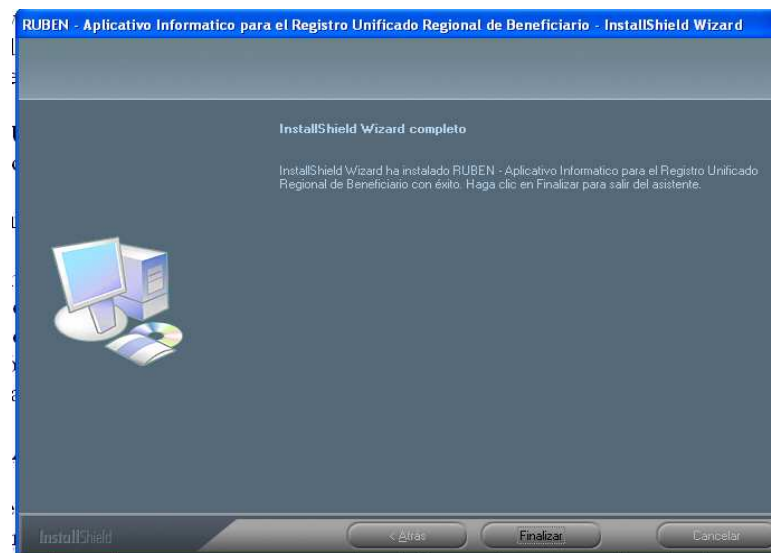
- b. Clic en el botón **“Instalar”** y luego se procederá a instalar automáticamente los componentes del programa.

VENTANA N° 4 : PROCESO DE INSTALACIÓN



- c. Espere hasta que culmine.

VENTANA N° 5 : INSTALACIÓN COMPLETA



- d. Finalmente clic en el botón **“Finalizar”** que cerrara el proceso de instalación lo cual significa que usted esta listo para utilizar el aplicativo RUBEN.

4. CONFIGURACION PARA REALIZAR UNA CONEXIÓN A UNA BASE DE DATOS

Al instalar por primera vez el setup del Aplicativo Informático RUBEN, este se instala en la carpeta **C:\ RUB** con una base de datos en MS Access llamada **rub.mdb**¹, esta opción solo nos va a permitir trabajar con esta base de datos para pequeñas cantidades de información.

Por otro lado debido a las necesidades del usuario de trabajar en red a través de un servidor, el aplicativo Informático RUBEN también se puede conectar al MS Access , SQL Server u Oracle, para lo cual se tendrá que realizar la configuración correspondiente.

Para iniciar la configuración utilice el usuario "ADMIN" y clave inicial "ADMIN".

4.1 MS ACCESS

Los pasos para realizar la conexión con un servidor en MS Access son los siguientes:

1. Hacer clic en **Conexiones**, el cual nos muestra el siguiente gráfico:

VENTANA Nº 6 : CONEXIÓN A UNA BASE DE DATOS EN MS ACCESS

¹ rub.mdb es la base de datos en MS Access creado por el Aplicativo RUBEN (No tiene login y su password es 123)

2. Seleccionar el **tipo de conexión** de Base de datos en **MS Access**.
3. Colocar el nombre del **Servidor o la PC donde reside la Base de Datos**
4. Colocar el nombre de la base de datos en **Database** (Ejemplo: **rub.mdb**)
Colocar el **Login** (usuario) de la base de datos.
5. Colocar el **password** (Clave) de usuario de la base de datos(El password de usuario de la base datos **rub.mdb**, que viene con el instalador es **123**)
6. En **Directorio BD**, seleccionar la ruta donde se encuentra la base de datos en Access haciendo clic en **...**. (Ejemplo: \\Hermione\dmeis\RURB\rub.mdb)
7. Finalmente hacer **clic** en el botón **Aceptar**.

4.2 MS SQL SERVER

Para realizar la configuración a una base de datos en SQL, previamente se tiene que haber creado la base de datos en SQL Server (**Ver CREACION DE UNA BASE DE DATOS EN SQL SERVER 2000**, página 12) y un usuario de la base de datos creada (**Ver CREACION DE USUARIO EN SQL SERVER 2000**, página 15).

Los pasos para realizar la conexión con un servidor en SQL Server son los siguientes:

1. Hacer clic en **Conexiones**, el cual nos muestra el siguiente gráfico:

VENTANA N° 7 : CONEXIÓN A UNA BASE DE DATOS EN SQL SERVER

The screenshot displays the RUBEN application window. At the top, the logo 'RUBEN' is on the left, 'APLICATIVO INFORMATICO' is in the center, and the date '04/04/2010' is on the right. Below the header, there is a login section with fields for 'Usuario' (containing 'ADMIN') and 'Contraseña' (containing '*****'), and buttons for 'Aceptar' and 'Salir'. A note below the login fields states: 'Recuerde si es la primera vez que ingresa use el Usuario ADMIN y la Clave ADMIN'. To the right of this note is a button labeled 'Conexiones'. Below the login section, there is a section for database connection configuration. It includes a 'Tipo Conexión' section with radio buttons for 'Access', 'SQL Server' (which is selected), and 'Oracle'. Below this are four text input fields: 'Servidor' (containing 'JMITACC'), 'Database' (containing 'RURB'), 'Login' (containing 'LHORNA'), and 'Password' (containing '*****'). In the bottom right corner, there is a logo for 'RURB' with the text 'RUBEN UNIFICADO' and 'RECUPERA LA IDENTIFICACION' below it.

2. Seleccionar el **tipo de conexión** de Base de datos: SQL Server.
3. Colocar el nombre del **Servidor** (Ejemplo: JMITACC)
4. Colocar el nombre de la base de datos en **Database** (Ejemplo: **RURB**)
5. Colocar el **Login** de usuario (Ejemplo: LHORNA)
6. Colocar el **password** de usuario (Ejemplo: LHORNA).

4.3 ORACLE

Para realizar la configuración a una base de datos en ORACLE, previamente se tiene que haber creado la base de datos en ORACLE y un usuario de la base de datos creada (**Ver CREAR USUARIO DE CONEXIÓN DE ORACLE**, página 19).

Los pasos para realizar la conexión con un servidor en ORACLE son los siguientes:

1. Hacer clic en **Conexiones**, el cual nos muestra el siguiente gráfico:

VENTANA Nº 8 : CONEXIÓN A UNA BASE DE DATOS EN ORACLE

The screenshot displays the RUBEN application interface. At the top, the logo 'RUBEN' is shown next to the text 'APLICATIVO INFORMATICO' and the date '04/04/2010'. Below this, there is a login section with fields for 'Usuario' (containing 'ADMIN') and 'Contraseña' (containing '*****'), and buttons for 'Aceptar' and 'Salir'. A note below the login fields states: 'Recuerde si es la primera vez que ingresa use el Usuario ADMIN y la Clave ADMIN'. To the right of this note is a button labeled 'Conexiones'. Below the login section, there is a section for database connection configuration. It includes a 'Tipo Conexión' section with radio buttons for 'Access', 'SQL Server', and 'Oracle' (which is selected). Below this are fields for 'Servidor' (containing 'DBDEV'), 'Login' (containing 'OPER'), and 'Password' (containing '*****'). The RUBEN logo is also visible in the bottom right corner.

2. Seleccionar el **tipo de conexión** de Base de datos: ORACLE
3. Colocar el nombre del **Servidor** (Ejemplo: DBDEV)
4. Colocar el **Login** de usuario (Ejemplo: OPER)
5. Colocar el **password** de usuario (Ejemplo: OPER).

5. ARCHIVOS DEL APLICATIVO INFORMATICO

Cuando se realiza la instalación del Aplicativo Informático RUBEN, por defecto se generan archivos que permiten el funcionamiento correcto del sistema (en la ruta **C:\RURB**) y por lo tanto no deben ser manipulados, ni borrados. A continuación se hace mención de estos:

Contenido	Archivos	Tipo de Archivo
Base de Datos en MS Access	RUB	MDB
Aplicación	RUB	EXE
	*.PBD	PBD
Librerías	DLL's DE POWER BUILDER	DLL
Otros	IMAGENES	ICO - JPG – BMP - GIF
	MIMDES (Configuración)	INI

ADVERTENCIA:

El borrado o modificación de estos archivos implican el “no funcionamiento del sistema y posibilidad de pérdida de datos”.

6. RECOMENDACIONES

En caso se tenga instalado el Aplicativo Informático RUBEN en la misma carpeta que por defecto se crea en el proceso de instalación (C:\Rub) e intenta reinstalarlo se presentará la siguiente ventana:

VENTANA N° 9 : MODIFICACION, REPARACIÓN O ELIMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN



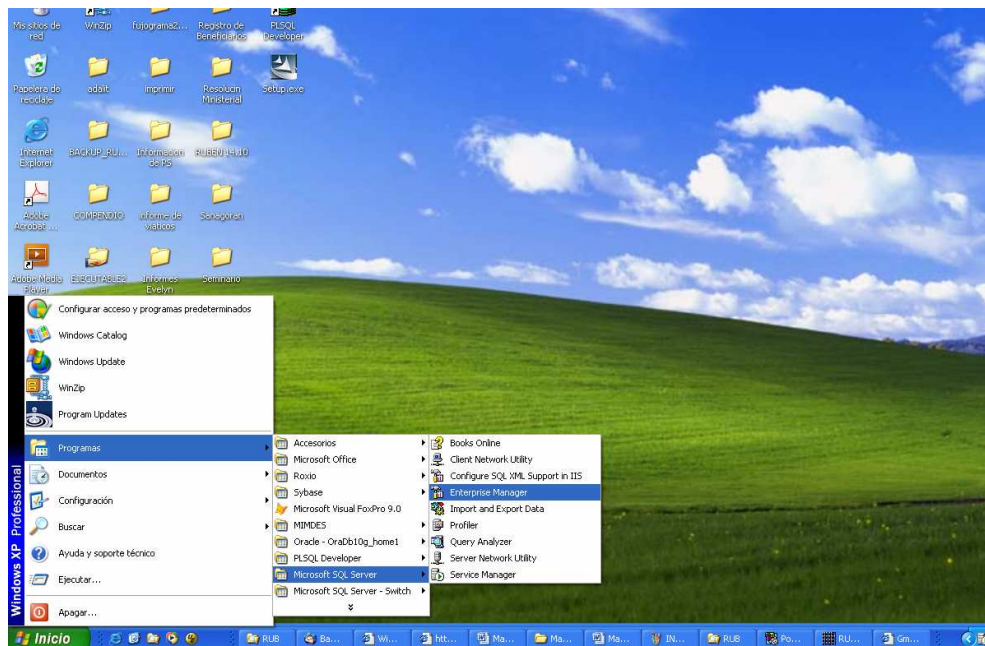
Para cualquiera de las 3 opciones que presenta esta ventana, la información que pueda haber trabajado se perderá. Por esto se recomienda que antes de ejecutar una reinstalación del Aplicativo Informático RUBEN, deberá realizar previamente a través de la opción respectiva, una **Copia de Respaldo de la Base de Datos** de la base de datos (en caso tenga información ingresada) y luego de finalizar la nueva instalación del Aplicativo Informático RUBEN, realizar una **Restauración de la Base de Datos** por medio de la opción correspondiente que contiene este aplicativo informático.

7. COMPLEMENTOS

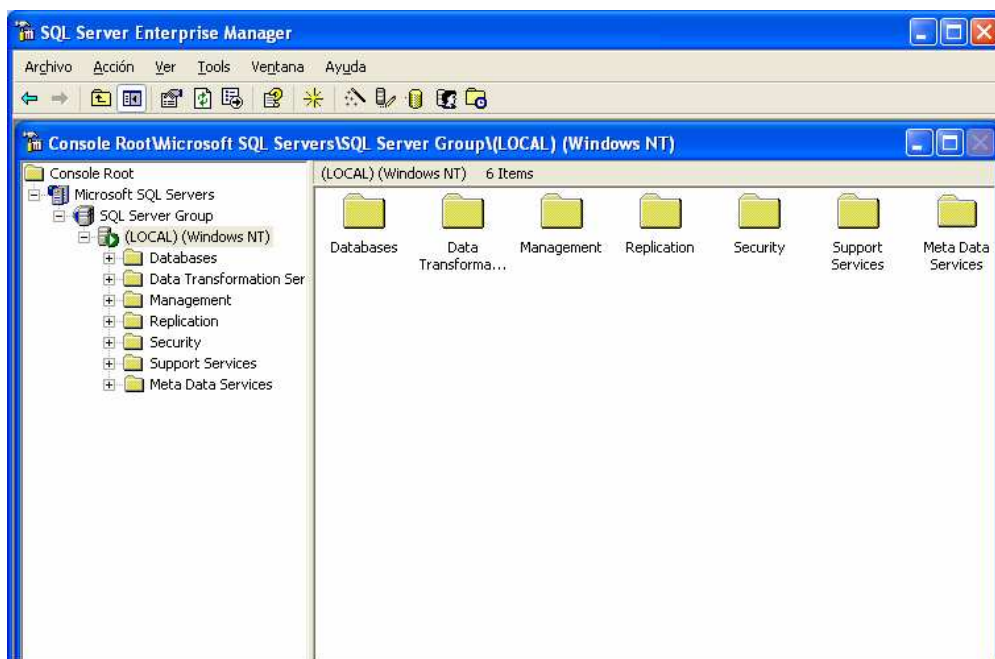
7.1 CREACION DE UNA BASE DE DATOS EN SQL SERVER 2000

Los pasos para crear una base de datos en SQL Server 2000 son los siguientes:

1. Seleccionar las siguientes opciones para ingresar al SQL Server.
 - a. Presionar el botón **Inicio** del Sistema Operativo.
 - b. Luego buscar la opción **Programas**.
 - c. Seguidamente seleccionar la opción **Microsoft SQL Server**.
 - d. Luego seleccionar la opción **Enterprise Manager**.

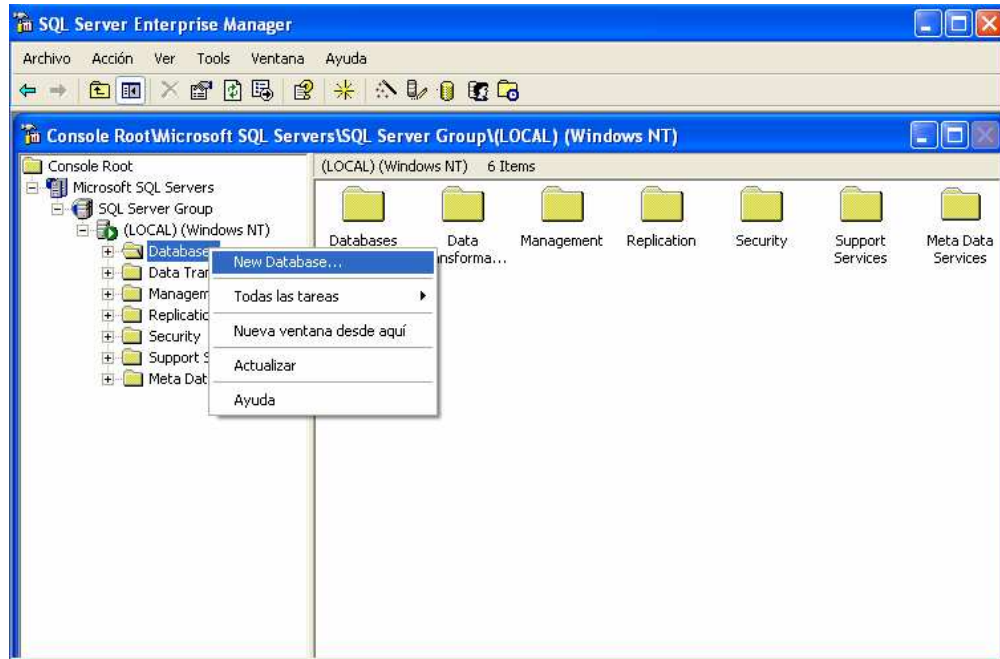
VENTANA N° 10 : INGRESO AL SQL SERVER 2000

2. Luego nos muestra un gráfico, donde se tendrá que desplegar las opciones haciendo clic en hasta llegar a la opción LOCAL (Windows NT), como se muestra en el siguiente grafico:

VENTANA N° 11 : UBICACIÓN DEL SERVIDOR LOCAL

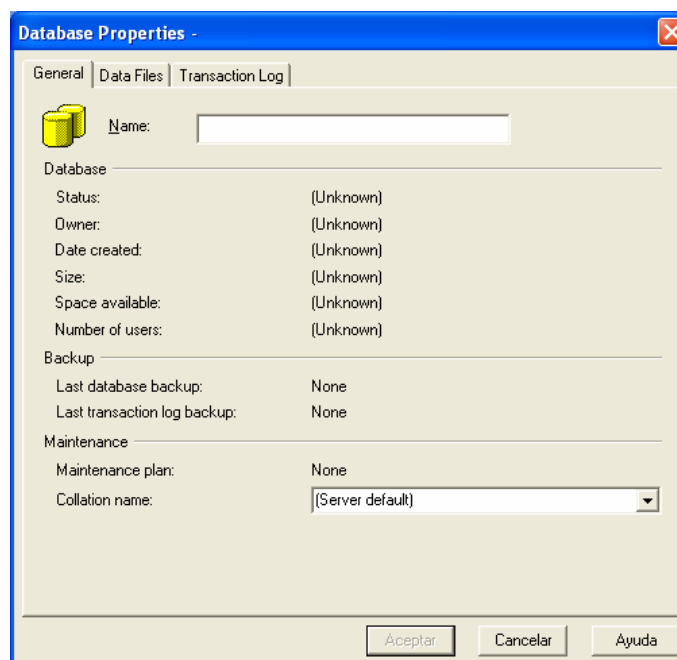
3. Hacer clic derecho en la carpeta Database, como se muestra en el siguiente gráfico:

VENTANA N° 12 : OPCIÓN PARA CREAR UNA BASE DE DATOS



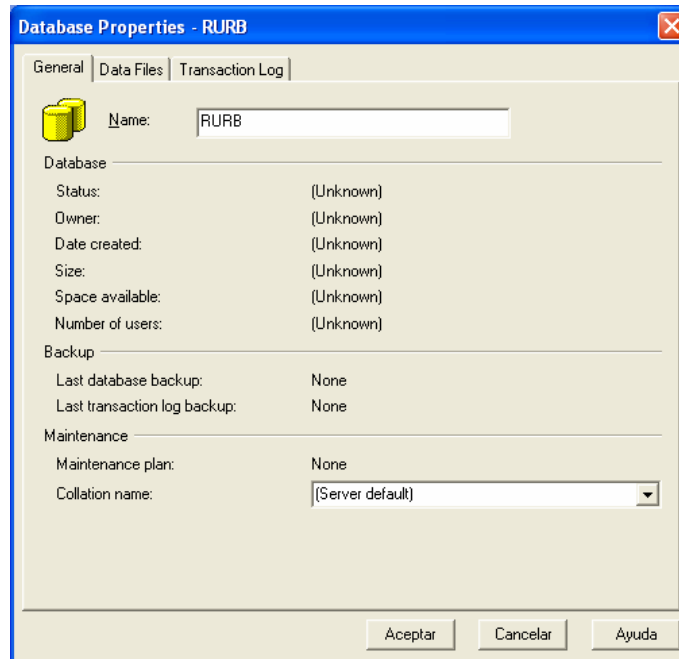
4. Seleccionar la opción: **New Database**, la cual nos muestra la siguiente ventana:

VENTANA N° 13 : OPCIONES PARA REGISTRAR UNA BASE DE DATOS



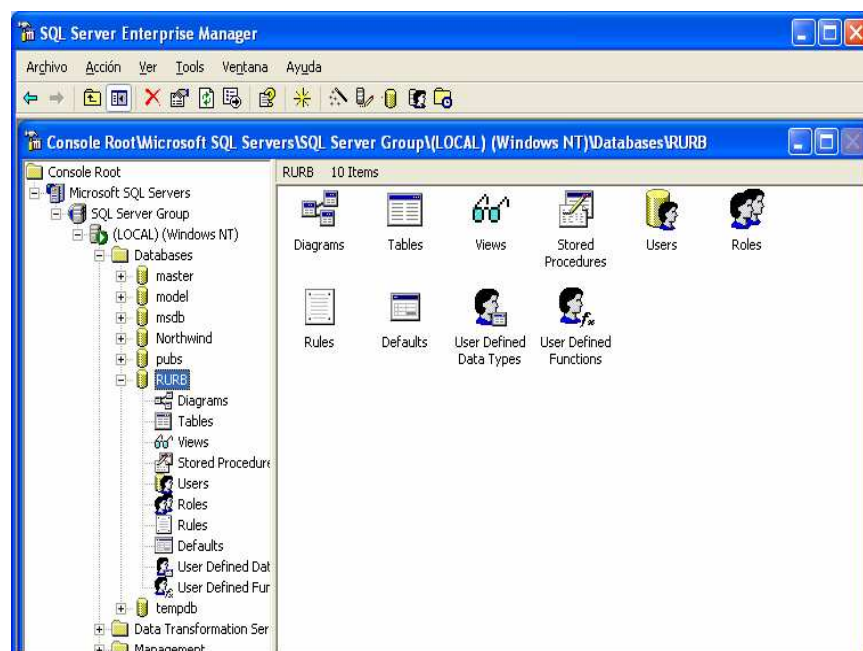
5. En la opción **General** escribir el nombre de la Base de datos en el campo de **Name**:
Ejemplo: **RURB**. Luego hacer clic en Aceptar.

VENTANA N° 14 : REGISTRO DE UNA BASE DE DATOS



6. En la siguiente ventana desplegar la opción Database haciendo clic en . Posteriormente desplegar la base de datos creada (RURB) y hacer clic en  como se muestra en el siguiente gráfico:

VENTANA N° 15 : DESPLIEGUE DE LA BASE DE DATOS RURB



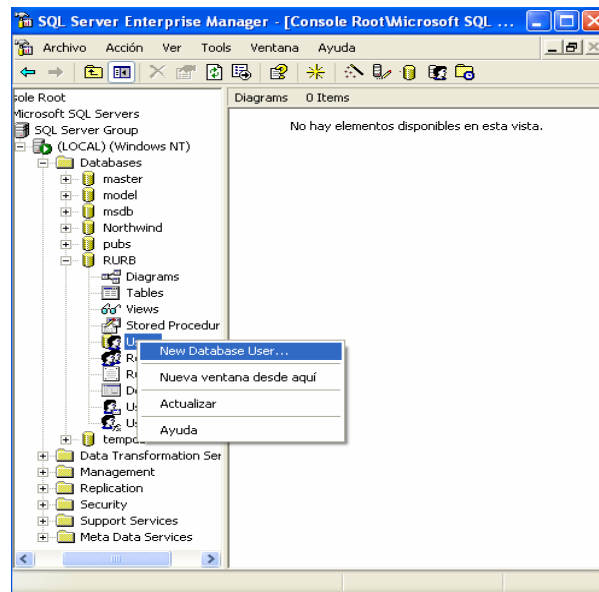
7.2 CREACION DE USUARIO EN SQL SERVER 2000

Para el caso, se realizará el ejemplo de la creación de un usuario de la base de datos RURB creada.

Los pasos para crear una base de datos en SQL Server 2000 son los siguientes:

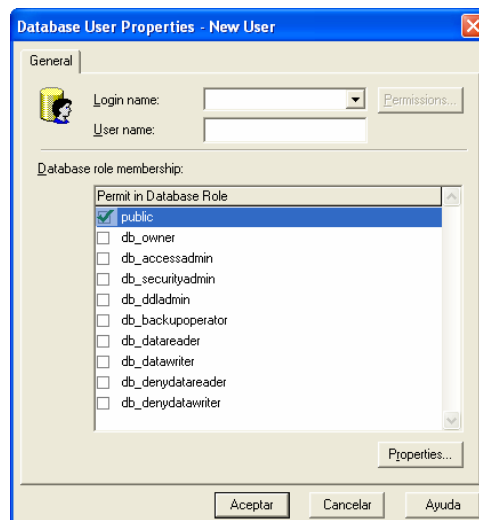
1. Hacer clic derecho en la opción **Users** como se muestra en el siguiente gráfico:

VENTANA N° 16 : OPCIÓN PARA CREAR UN NUEVOUSUARIO



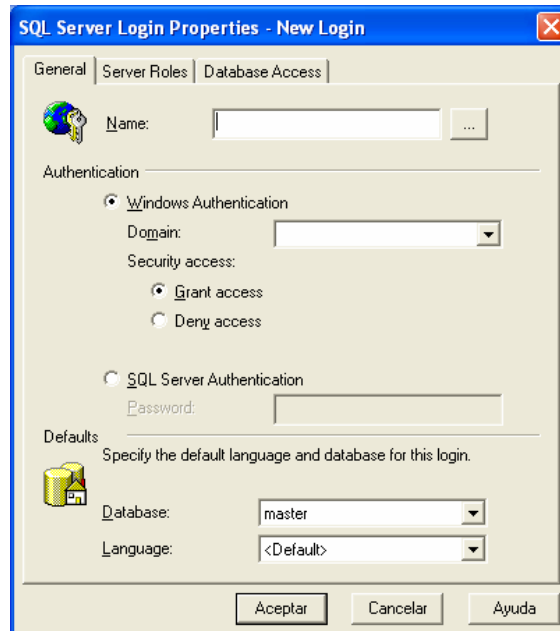
2. Seleccionar la opción **New Database Server User**, el cual muestra el siguiente gráfico:

VENTANA N° 17 : OPCION PARA REGISTRAR UN NUEVO USUARIO



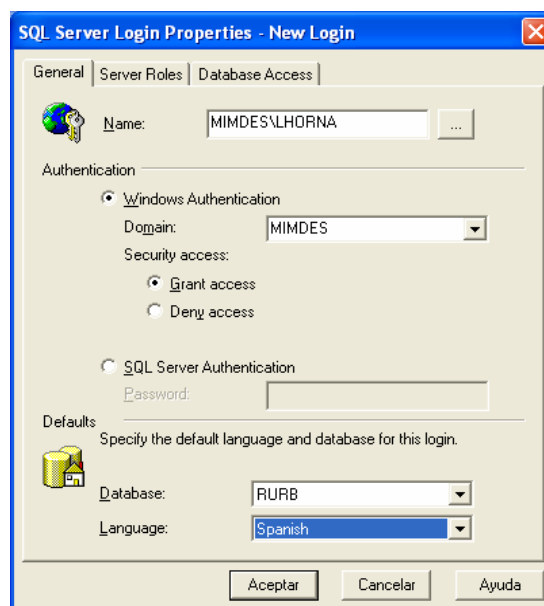
3. En **Login name** desplegar la casilla de lista y elegir la opción **<new>** la cual nos mostrará la siguiente ventana para registrar al usuario.

VENTANA N° 18 : VENTANA PARA REGISTRAR AL USUARIO



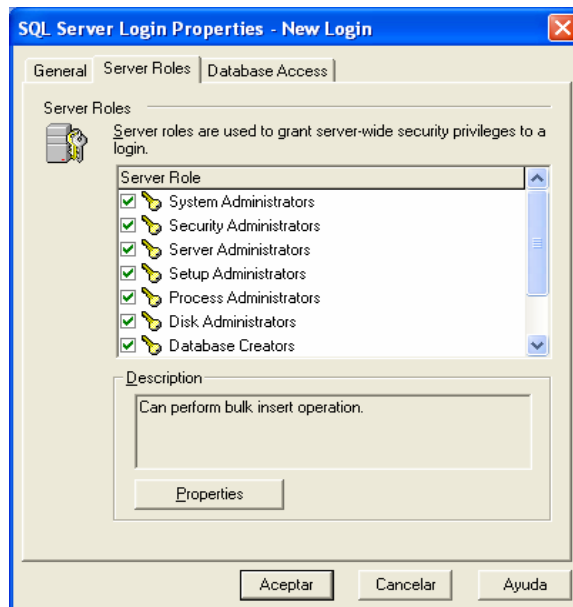
4. En la opción **General** de la ventana anterior, seleccionar la casilla de selección en **Domain** (Ejemplo: MIMDES), luego escribir en **Name** el nombre del usuario (Ejemplo: LHORNA), luego seleccionar la **Database** creada en la casilla de selección (Ejemplo: RURB) y el Language (Ejemplo: Spanish)

VENTANA N° 19 : VENTANA GENERAL DEL REGISTRO



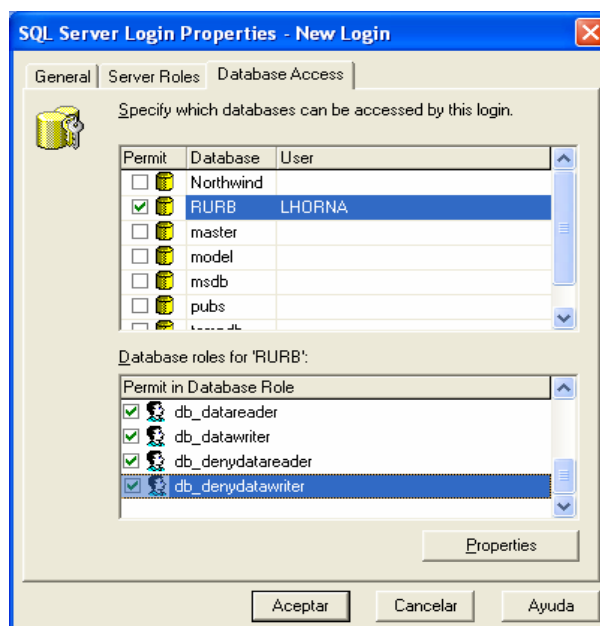
5. Seguidamente seleccionar la opción **Server Roles**, y activar las opciones de los roles que cumplirá el nuevo usuario, como se muestra en el siguiente gráfico:

VENTANA N° 20 : VENTANA ROLES DE USUARIO



6. Seguidamente seleccionar la opción **DataBase Access**, y activar la base de datos (Ejemplo: RURB) y los roles para la misma base de datos, como se muestra en el siguiente gráfico.

VENTANA N° 21 : VENTANA DE ACCESO A LA BASE DE DATOS



7. Finalmente, hacer clic en Aceptar.

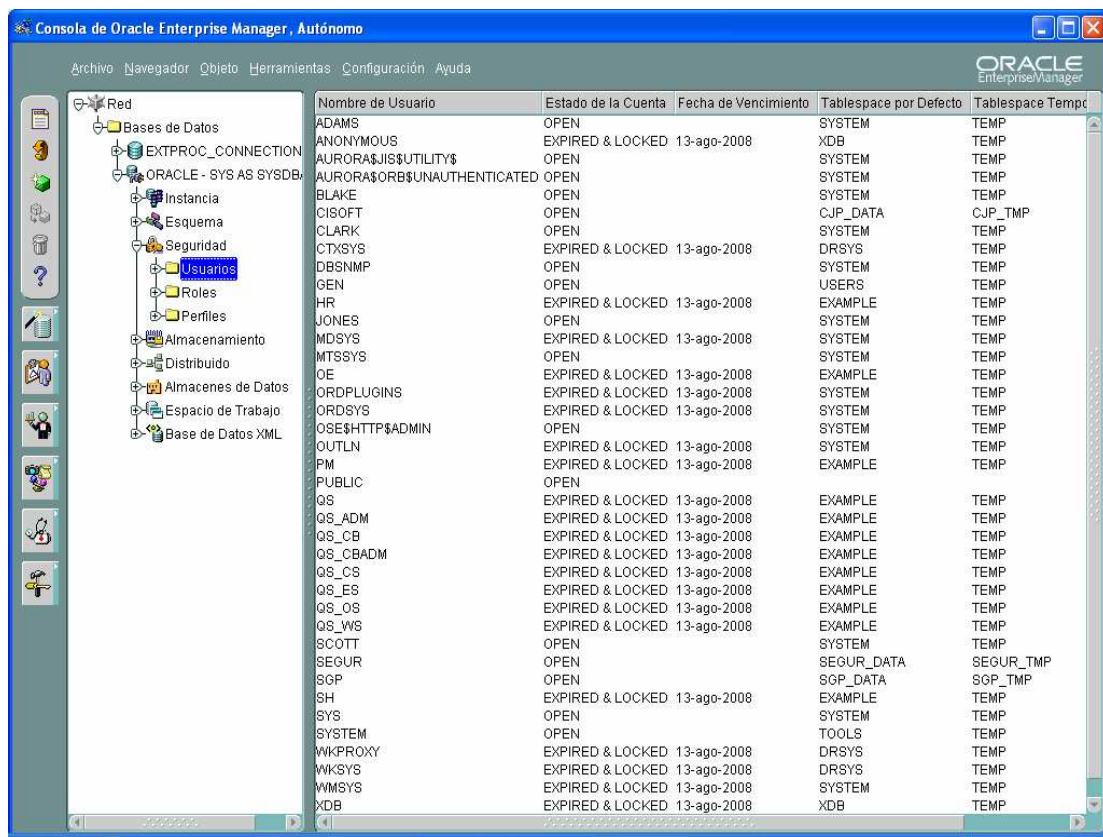
7.3 CREAR USUARIO DE CONEXIÓN DE ORACLE (ADMIN)

Para el caso, se realizará el ejemplo de la creación de un usuario de una base de datos ORACLE que anteriormente haya creado.

Los pasos para crear una base de datos en ORACLE son los siguientes:

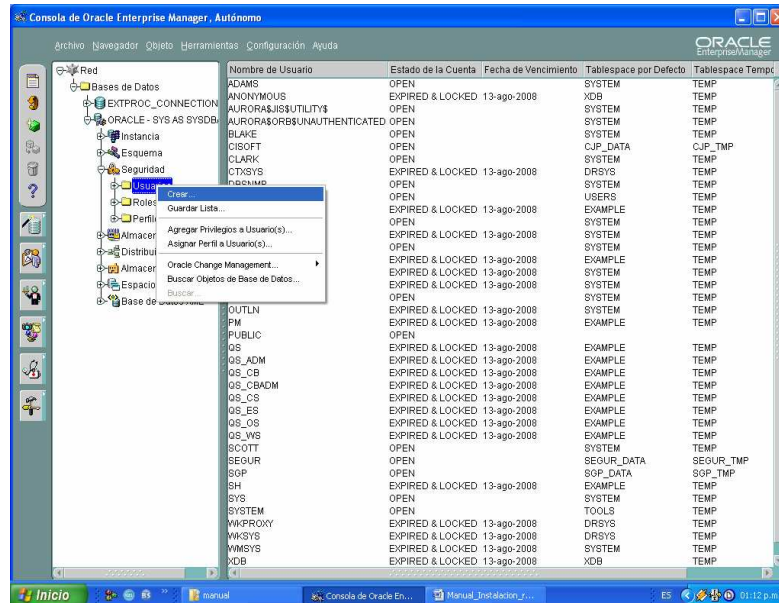
1. Desplegar la opción la opciones de la base de datos hasta la opción de Seguridad, como se muestra en el siguiente gráfico:

VENTANA Nº 22 : DESPLIEGUE DE VENTANA EN LA OPCION SEGURIDAD



2. Seleccionar la opción de Usuario y hacer clic derecho y elegir la opción de nuevo

VENTANA N° 23 : OPCION PARA CREAR UN USUARIO

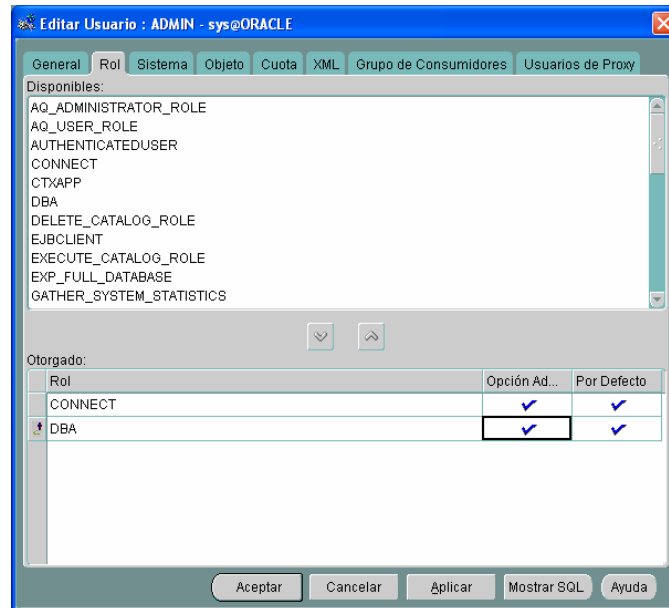


3. En la ventana siguiente elegir la opción **General**, ingresar el nombre de usuario (Ejemplo: ADMIN) y la contraseña.

VENTANA N° 24 : REGISTRO DEL USUARIO UN USUARIO

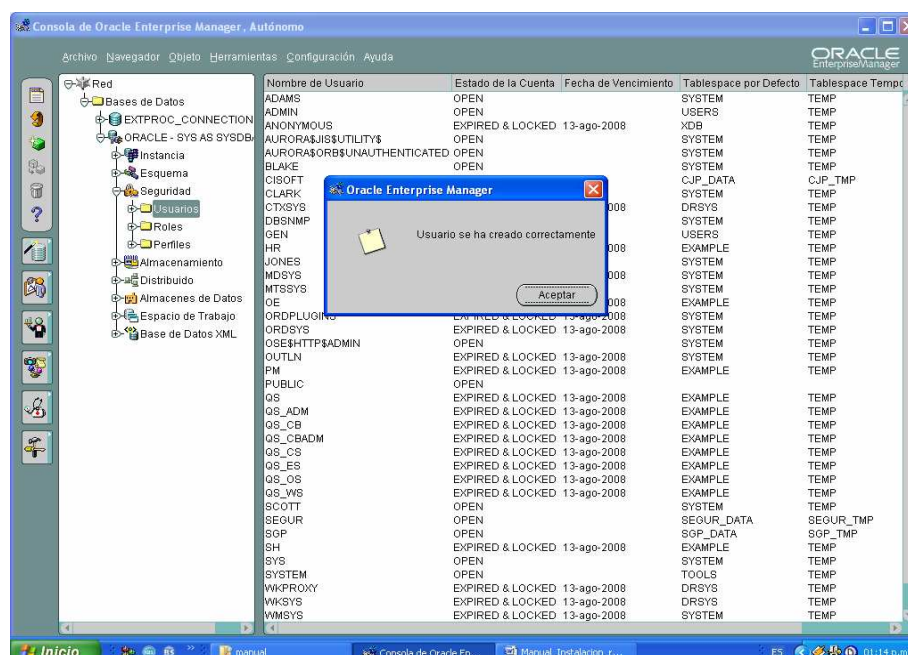
4. En la ventana siguiente elegir la opción **ROT** y activar las opciones **CONNECT** y **DBA** como se muestra el siguiente gráfico:

VENTANA N° 25: OPCION DE CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS



5. Hacer clic en **Aceptar** y luego nos muestra el siguiente gráfico de confirmación de usuario.

VENTANA N° 26 : CONFIRMACION DE CREACION DE USUARIO



6. Hacer clic en Aceptar, y luego nos muestra la siguiente ventana para la configuración del ORACLE.

VENTANA Nº 27 : CONEXIÓN AL ORACLE



7. Seleccionar la opción Agregar y luego hacer clic en siguiente, la cual nos muestra el siguiente gráfico:

VENTANA Nº 28 : CONFIGURACION DER SERVIDOR



8. Seleccionar la opción Base de Datos o servicios Oracle 8i o posterior y hacer clic en siguiente:

VENTANA Nº 29 : SELECCIONAR LA BASE DE DATOS



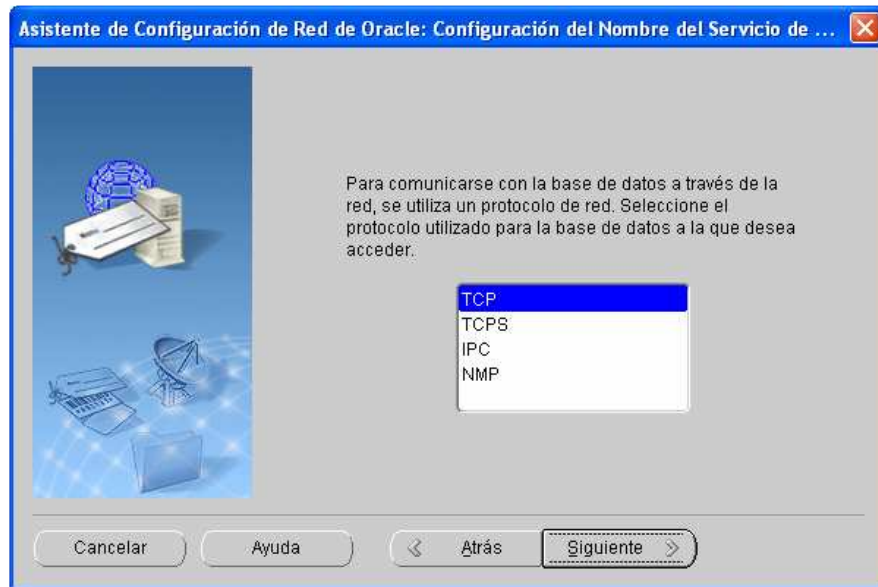
9. Colocar el nombre del servidor, luego hacer clic en siguiente:

VENTANA Nº 30 : INGRESAR EL NOMBRE DEL SERVIDOR



10. Seleccionar el protocolo de la red, luego hacer clic en siguiente:

VENTANA N° 31 : SELECCIÓN DEL PROTOCOLO DE LA RED



11. Seleccionar el nombre del Host, luego hacer clic en siguiente:

VENTANA N° 32 : SELECCIÓN DEL PROTOCOLO DE LA RED



12. Seleccionar la opción de realizar una prueba, luego hacer clic en siguiente:

VENTANA N° 33 : SELECCIÓN PARA REALIZAR UNA PRUEBA



13. Ingresar el usuario y la contraseña creada y hacer clic en aceptar.

VENTANA N° 34 : PRUEBA DE LA CONEXIÓN



VENTANA N° 35 : VENTANA DE ACCESO A LA CONEXION

14. En la siguiente ventana ingresar el nombre del servicio (ejemplo RUBEN)

VENTANA N° 36 : CONEXIÓN AL SERVICIO DE RED

15. En la siguiente ventana le indicará si desea configurar mas nombres de red, elegir la opción de NO.

VENTANA Nº 37 : CONEXIÓN AL SERVICIO DE RED



16. En la siguiente ventana nos muestra que la configuración a sido culminada, dar clic en siguiente y luego en finalizar.

VENTANA Nº 38 : CULMINACION DE LA CONFIGURACION

